

## KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWY FNA-A/RZAG-A



### Klimatyzator przypodłogowy FNA-A (bez obudowy) z agregatem RZAG-A

- Jednostka dyskretnie umieszczona w ścianie: widoczne są tylko kratka ssania i nawiewu
- Najwyższa efektywność: - etykiety energetyczne do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania - sprężarka zapewnia znaczną poprawę efektywności
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu z produktami wykorzystującymi czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do zmniejszenia zużycia energii i wymaga mniejszej ilości ładunku czynnika chłodniczego
- Zunifikowana gama jednostek wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- Połączenie z technologią R-32 Bluevolution zapewnia zmniejszenie Twojego oddziaływania na środowisko o 68% w porównaniu z produktami wykorzystującymi czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do zmniejszenia zużycia energii i wymaga ładunku czynnika chłodniczego mniejszego aż do 16%
- Dostosowanie do zastosowań chłodzenia infrastruktury o wysokiej wrażliwości
- Wymaga bardzo niewielkiej przestrzeni instalacyjnej, ponieważ głębokość wynosi zaledwie 200 mm
- Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na instalację pod oknem
- Technologia ponownego użycia istniejących czynników R-22 lub R-407C
- Wysoki współczynnik ESP zapewnia elastyczność instalacji
- Gwarantuje pracę zarówno w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia aż do temperatury -20°C.
- Maksymalna długość orurowania 50 m
- Oferowane wyłącznie do układów pojedynczych (wydajność od 35 aż do 60)

### STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

#### Dostępne warianty:

- FNA35A9 / RZAG35A
- FNA50A9 / RZAG50A
- FNA60A9 / RZAG60A

## Dane techniczne

Dane dotyczące efektywności		FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		
	Wydajność	Pdesign	3,50	5,00	6,00
	SEER		5,90		5,70
	ηs,c	%	-		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		208	297	368
	Klasa efektywności energetycznej		A		
	Wydajność	Pdesign	3,50	4,30	4,50
	SCOP/A		3,90		
	ηs,h	%	-		
Roczne zużycie energii		kWh/a	1.255	1.542	1.616
Jednostka wewnętrzna		FNA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	620/720(1) x 790 x 200	620/720(1) x 1.190 x 200	
Ciężar	Jednostka	kg	23,0	30,0	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Wys.	m³/min	7,3/8,7	13,5/16,0
	Spręż dyspozycyjny	Ogrzewanie Nis./Wys.	m³/min	7,3/8,7	13,5/16,0
		Nom./Wys.	Pa	30/48	40/49
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		53,0	56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	28,0/33,0	30,0/36,0	
	Ogrzewanie	Nis./Nom./Wys.	28,0/31,0/33,0	30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65		
	Sterownik przewodowy		BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Jednostka zewnętrzna		RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373		
Ciężar	Jednostka	kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie		62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	-20~-52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	-20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675,0		
	Ilość		1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	50		
		System Równoważna	-20~-52		
		Bez doładowania	-20~-24		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)	
Zasilanie	Różn. poziomów JW-JZ		Maks. 30,0		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240		
Prąd - 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		

## Funkcje

- **Praca podczas nieobecności.** Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w pomieszczeniu na wybranym poziomie podczas nieobecności użytkowników. To pozwala na oszczędność energii.
- **Aplikacja Onecta (opcjonalna).** Sterowanie klimatem wewnętrznym z dowolnego miejsca poprzez smartfon lub tablet.
- **Tylko wentylator.** Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania
- **Automatyczne przełączenie chłodzenie-grzanie.** Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
- **Regulacja prędkości wentylatora (3-stopniowy).** Umożliwia wybór dowolnej z kilku prędkości wentylatora.
- **Program osuszania.** Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.
- **Filtr powietrza.** Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.
- **Timer tygodniowy (Opcja).** Można go ustawić tak, aby rozpoczynał grzanie lub chłodzenie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub tygodniowo.
- **Układ chłodzenia infrastruktury.** Usuwa w niezawodny, efektywny i elastyczny sposób ciepło stale generowane przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności działania z równoczesnym najlepszym zwrotem inwestycji.
- **Zdalny sterownik bezprzewodowy (Opcja).** Zdalne włączenie, wyłączenie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterownik przewodowy (Opcja).** Włączanie, wyłączenie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterowanie centralne (Opcja).** Włączanie, wyłączenie i regulacja kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego
- **Automatyczne ponowne uruchomienie.** Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomi się ponownie na początkowym ustawieniu.
- **Autodiagnostyka.** Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.
- **Układy twin/triple/double twin.** Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest w ramach tego samego trybu grzania i chłodzenia z jednego pilota.
- **System &HASH39;Multi&HASH39;.** Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych o różnej mocy. Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu grzania i chłodzenia.
- **System VRV do zastosowań mieszkaniowych.** Do jednej jednostki zewnętrznej można przyłączyć do 9 jednostek wewnętrznych (nawet o różnych wydajnościach i w klasie aż do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.